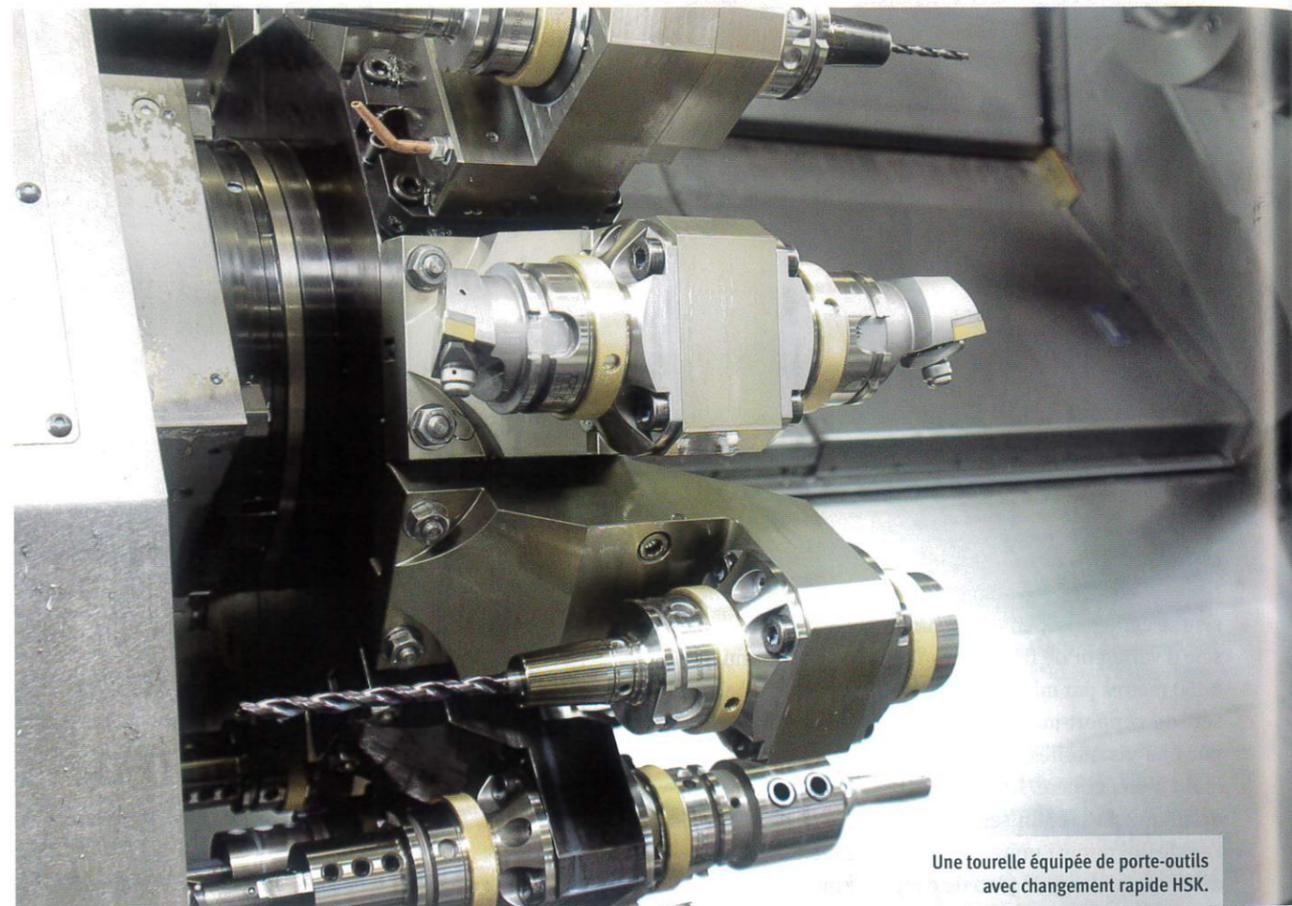


Têtes à aléser et solutions modulaires de tournage : le choix Swisstools



Une tourelle équipée de porte-outils avec changement rapide HSK.

Filiale de DT Group, DT Technologies propose en France les solutions d'alésage et de tournage modulaires et à changement rapide du spécialiste suisse Swisstools. Description.

Filiale de DT Group, DT Technologies est bien connue pour la distribution d'équipements suisses de la machine-outil sur la France, notamment la marque Schaublin (pinces de serrage), Dunner (canons pour tours à poupée mobile), PCM (outils motorisés pour décolleteuses). L'entreprise située à Marnaz, en Haute-Savoie, représente également Swisstools, qui

appartient au groupe RBC Bearings. DT Group propose à une clientèle française très pointue une gamme de porte-outils « de qualité à des prix très concurrentiels », affirme-t-il.

En effet, l'usine Swisstools, située à Bürglen, au nord de la Suisse, dispose d'une fabrication très flexible et automatisée. La gamme est très large, et historiquement, c'est un fabricant de têtes à aléser de 0,3 mm à 2000 mm. Disponible en stock, il s'agit d'une gamme très diversifiée et modulaire, qui comprend des têtes à aléser d'ébauche et de finition, intégrant un réglage magnétique digital pour plus de facilité. Pour les plus gros diamètres des outils, type ponts modulaires, les têtes sont adaptables via des tasseaux, sur la plupart des centres de fraisage.

Têtes à amortissement de vibration

Par analogie, le constructeur suisse propose également des têtes pour le tournage extérieur, allant jusqu'à 70 mm diamètre, par 200 mm de profondeur. Elles permettent d'atteindre des gains significatifs de productivité aux usineurs. Pour les centres de tournage ou multitâches, Swisstools fabrique des porte-outils fixes (tournage extérieur, intérieur, têtes interchangeables ou à amortissement de vibration pour les alésages profond) compatibles avec tous les fabricants de plaquettes, ainsi que les attachements type PSC et HSK.

Swisstools, à travers son partenaire DT Group, propose également des solutions de porte-outils à changement rapide pour les tourelles de tours à

poupée fixe. Par une pièce d'adaptation type BMT ou VDI, l'utilisateur vient changer uniquement la tête, qui reçoit l'outil type PSC ou HSK, permettant de préréglage en temps masqué, d'optimiser ses réglages ou de mise en train, ainsi que de standardiser ses attachements, notamment le fraisage avec le tournage.

ser les temps de cycle dus aux différentes configurations possibles. De même pour les tours à décolleter, DT Group propose des carrés de 10 x 10, 12 x 12 et 16 x 16 mm ou queues cylindriques à têtes interchangeables montables sur les peignes et cols de cygne des machines. « Swisstools est très flexible et peut proposer des solu-



Systèmes de têtes interchangeables pour tours à décolleter SwissMicro.

Le design de l'interface assure un repositionnement d'une précision de 3 µm. Ce produit est en constante évolution selon les besoins des entreprises et des types de plaquettes du marché. Bien entendu, la haute pression est intégrable d'office sur ces systèmes. A nouveau, ce produit permet des changements d'outils rapides ou en temps masqués et toujours dans l'esprit d'augmenter la productivité des moyens de production.

Informations recueillies par Jérôme Meyrand

SOLUTIONS D'ALÉSAGE



- ✓ Grande compatibilité de tête à aléser
- ✓ Les têtes digitales couvrent une large partie du marché
- ✓ Système modulaire
- ✓ Ecriche sans besoins de tasseaux ou d'adaptateurs
- ✓ Meilleures caractéristiques pour l'ébauche
- ✓ Fiabilité et vitesse

SWISSE TOOLS

La gamme de solutions d'alésage de Swisstools est très large.

Optimiser les temps de cycle

Cet investissement est rentabilisé en quelques mois et permet d'optimi-

ser les temps de cycle « de manière spécifique selon la demande du client, dans des délais très courts », affirme Joffrey Scaramozzino, technico-commercial DT Technologies.

FABRICANT FRANÇAIS DE SOLUTIONS DE SERRAGE

PARTENAIRES

RBC **SCHAUBLIN**

SWISSE TOOLS **MT**

PCM **DUNNER**

244 AVENUE DES AMARANCHES - 74460 MARNAZ - 04 50 98 74 00 - INFO@DT-GROUP.COM